

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am 10.06.2021

Version 4.12

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Identifizierte Verwendungen Chemische Analytik

11.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Fa.Grüssing, An der Bahn 4, 26849 Filsum Tel 04957/927060
Auskunftsgebender Bereich info@gruessing-filsum.de

1.4 Notrufnummer Giftzentrale Göttingen Tel 0551/219240

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

H319

Sicherheitshinweise

P210

P233

P243

P305+P351+P338

P337+P313

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Verursacht schwere Augenreizung.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen
sowie anderen
Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Behälter dicht verschlossen halten.
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang
behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter
spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat
einholen/ärztliche Hilfe

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

P403+P235

hinzuziehen.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

2.3 Sonstige Gefahren
Keine bekannt.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5	
EINECS-Nr.	200-578-6	
REACH Registrierungsnr.-	01-2119457610-43-	
	XXXX	
Konzentration		50-100%
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	

Butanon

CAS-Nr.	78-93-3	
EINECS-Nr.	201-159-0	
REACH- Registrierungsnr.	01-2119457290-43-	
	XXXX	
Konzentration	<	<1%
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Flam. Liq. 2	H225	

Denatoniumbenzoat (Bitrex)

CAS-Nr.	3734-33-6	
EINECS-Nr.	223-095-2	
Konzentration		<1%
Acute Tox. 4	H302	
Eye Dam. 1	H318	
Acute Tox. 4	H332	
Aquatic Chronic 3	H412	

Propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0	
EINECS-Nr.	200-661-7	
REACH- Registrierungsnr.	01-2119457558-25-	
	XXXX	
Konzentration		<=1%
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

3.2 Gemisch

Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer

20770

Artikelbezeichnung

Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Übelkeit, Erbrechen, Kopfschmerz, Müdigkeit, Benommenheit, Verursacht schwere Augenreizung.

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Entzündung über größere Entfernung möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist brennbar. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklasse gemäß TRGS 510 3 Entzündbare Flüssigkeiten
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
Expositionsgrenzwerte

Ethanol

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	380 mg/m ³	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II)

Schwangerschaftsgruppe: Y

Stand: 05/2018

Bemerkung: DFG, Y

Butanon

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	600 mg/m ³	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(I)

Hautresorption / Sensibilisierung: H

Schwangerschaftsgruppe: Y

Stand: 4.4.2013

Bemerkung: DFG

Propan-2-ol

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	500 mg/m ³	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II)

Schwangerschaftsgruppe: Y

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
 Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Stand: 4.4.2013

Bemerkung: DFG

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

DNEL

Bedingungen Arbeiter Akut inhalativ Lokale Wirkung

Konzentration 1900 mg/m³

DNEL

Bedingungen Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 343 mg/kg

DNEL

Bedingungen Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 950 mg/m³

DNEL

Bedingungen Verbraucher Akut inhalativ Lokale Wirkung

Konzentration 950 mg/m³

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 206 mg/kg

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 114 mg/m³

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung

Konzentration 87 mg/kg

Butanon

DNEL

Bedingungen Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 1161 mg/kg

DNEL

Bedingungen Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 600 mg/m³

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 412 mg/kg

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 106 mg/m³

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung

Konzentration 31 mg/kg

Propan-2-ol

DNEL

Bedingungen Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 888 mg/kg

DNEL

Bedingungen Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 500 mg/m³

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 319 mg/kg

DNEL

Bedingungen Verbraucher Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
 Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Konzentration	89	mg/m ³		
DNEL				
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	26	mg/kg		
Predicted No Effect Concentration (PNEC)				
Ethanol				
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Frischwasser			
Konzentration	0,96	mg/l		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Salzwasser			
Konzentration	0,79	mg/l		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Frischwassersediment			
Konzentration	3,6	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Erboden			
Konzentration	0,63	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Marines Sediment			
Konzentration	2,9	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Sekundärvergiftung			
Konzentration	0,72	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Kläranlage (STP)			
Konzentration	580	mg/l		
Butanon				
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Frischwasser			
Konzentration	55,8	mg/l		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Salzwasser			
Konzentration	55,8	mg/l		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Frischwassersediment			
Konzentration	284,74	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Marines Sediment			
Konzentration	287,7	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Erboden			
Konzentration	22,5	mg/kg		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Periodische Freisetzung			
Konzentration	55,8	mg/l		
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Kläranlage (STP)			
Konzentration	709	mg/l		
Propan-2-ol				
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Frischwasser			
Konzentration	140,9	mg/l		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	140,9	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	552	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	552	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	28	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Periodische Freisetzung	
Konzentration	140,9	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	2251	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	160	mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz gemäß DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz gemäß DIN EN 374

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Permanenter Handkontakt

Geeignetes Material Butyl
Materialstärke >= 0,5 mm
Durchdringungszeit >= 480 min

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Permanenter Handkontakt

Geeignetes Material Fluorkautschuk
Materialstärke >= 0,4 mm
Durchdringungszeit >= 480 min

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Gelegentlicher Handkontakt

Geeignetes Material Poly-chloropren
Materialstärke >= 0,5 mm
Durchdringungszeit >= 120 min

Augenschutz gemäß DIN EN 166

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz gemäß DIN EN 465

lösemittelbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen
Form

flüssig

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Farbe	farblos
Geruch	alkoholartig
Geruchsschwelle	
Bemerkung	Nicht verfügbar
pH-Wert	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Wert	ca. 12 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	
Nicht verfügbar	
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Untere Explosionsgrenze	3,5 % (V)
Obere Explosionsgrenze	15 % (V)
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdichte	
Bemerkung	Nicht verfügbar
relative Dichte	
Wert	0,8 g/cm ³
Temperatur	20 °C
Schüttdichte	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en)	
Medium	Wasser
Bemerkung	vollständig mischbar
Selbstentzündungstemperatur	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Viskosität	
Bemerkung	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	
Bemerkung	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

10.2. Chemische Stabilität
Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit halogenierten Verbindungen. Reaktionen mit Alkalimetallen. Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Halogenverbindungen, Säuren, Oxidationsmittel, Peroxide, Alkalimetalle, Essigsäureanhydrid

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 401		
Quelle	Literaturwert		
Butanon			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Quelle	Literaturwert		
Propan-2-ol			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Quelle	Literaturwert		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol			
Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		
Quelle	Literaturwert		
Butanon			
Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Quelle	Literaturwert		
Propan-2-ol			
Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Quelle	Literaturwert		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol			
Spezies	Maus		
LC50	> 20		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Quelle	Literaturwert		
Propan-2-ol			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer

20770

Artikelbezeichnung

Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Spezies	Ratte		
LC50	> 20	mg/l	
Expositionsdauer	8	h	
Quelle	Literaturwert		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Ethanol			
Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Methode	OECD 404		
Quelle	Literaturwert		
Butanon			
Spezies	Kaninchen		
Bewertung	mäßig reizend		
Quelle	Literaturwert		
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Ethanol			
Spezies	Kaninchen		
Bewertung	reizend		
Methode	OECD 405		
Quelle	Literaturwert		
Butanon			
Spezies	Kaninchen		
Bewertung	stark reizend		
Quelle	Literaturwert		
Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)			
Ethanol			
Spezies	Meerschweinchen		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Methode	OECD 406		
Quelle	Literaturwert		
Butanon			
Spezies	Meerschweinchen		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Quelle	Literaturwert		
Propan-2-ol			
Spezies	Meerschweinchen		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Methode	Buehler - Test		
Quelle	Literaturwert		
Mutagenität (Inhaltsstoffe)			
Ethanol			
Spezies	Salmonella typhimurium		
Nicht mutagen im Ames-Test			
Methode	OECD TG 471		
Quelle	Literaturwert		
Butanon			
Spezies	Salmonella typhimurium		
Nicht mutagen im Ames-Test			
Quelle	Literaturwert		
Propan-2-ol			
Nicht mutagen im Ames-Test			
Cancerogenität (Inhaltsstoffe)			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Ethanol

Keine Information verfügbar.

Butanon

Keine Information verfügbar.

Propan-2-ol

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Keine Information verfügbar.

Butanon

Keine Information verfügbar.

Propan-2-ol

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Nicht verfügbar

Wiederholte Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

Sonstige Angaben

Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Methode	OECD 203	
Quelle	Literaturwert	

Butanon

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	Literaturwert	

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	2990	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	OECD 203	

Propan-2-ol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	Literaturwert	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	9640	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)		
Ethanol		
Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	24	h
Methode	OECD 202	
Quelle	Literaturwert	
Butanon		
Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	Literaturwert	
Propan-2-ol		
Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	Literaturwert	
Algentoxizität (Inhaltsstoffe)		
Ethanol		
Spezies	Chlorella pyrenoidosa	
EC50	> 100	mg/l
Methode	OECD	
Quelle	Literaturwert	
Butanon		
Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	7	d
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	Literaturwert	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	1972	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Propan-2-ol		
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	Literaturwert	

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer	1170
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ETHANOL (ETHYLALKOHOL)
14.3. Transportgefahrenklassen	3
Gefahrzettel	3
14.4. Verpackungsgruppe	II
14.5. Umweltgefahren	-
Tunnelbeschränkungscode	D/E
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine Information verfügbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Keine Information verfügbar.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer	1170
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Transportgefahrenklassen	3
14.4. Verpackungsgruppe	II
Marine Pollutant	no
EmS	F-E, S-D
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine Information verfügbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Keine Information verfügbar.

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer	1170
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Transportgefahrenklassen	3
14.4. Verpackungsgruppe	II
14.5. Umweltgefahren	-
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine Information verfügbar.
14.7. Massengutbeförderung	Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 20770
Artikelbezeichnung Dimethylglyoximlösung 1% ethanolisch

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am 10.06.2019

Version 2.13

Seveso-III: RICHTLINIE 2012/18/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES
RATES zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Chronic 3	
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme
Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auf www.wikipedia.de nachgeschlagen werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.